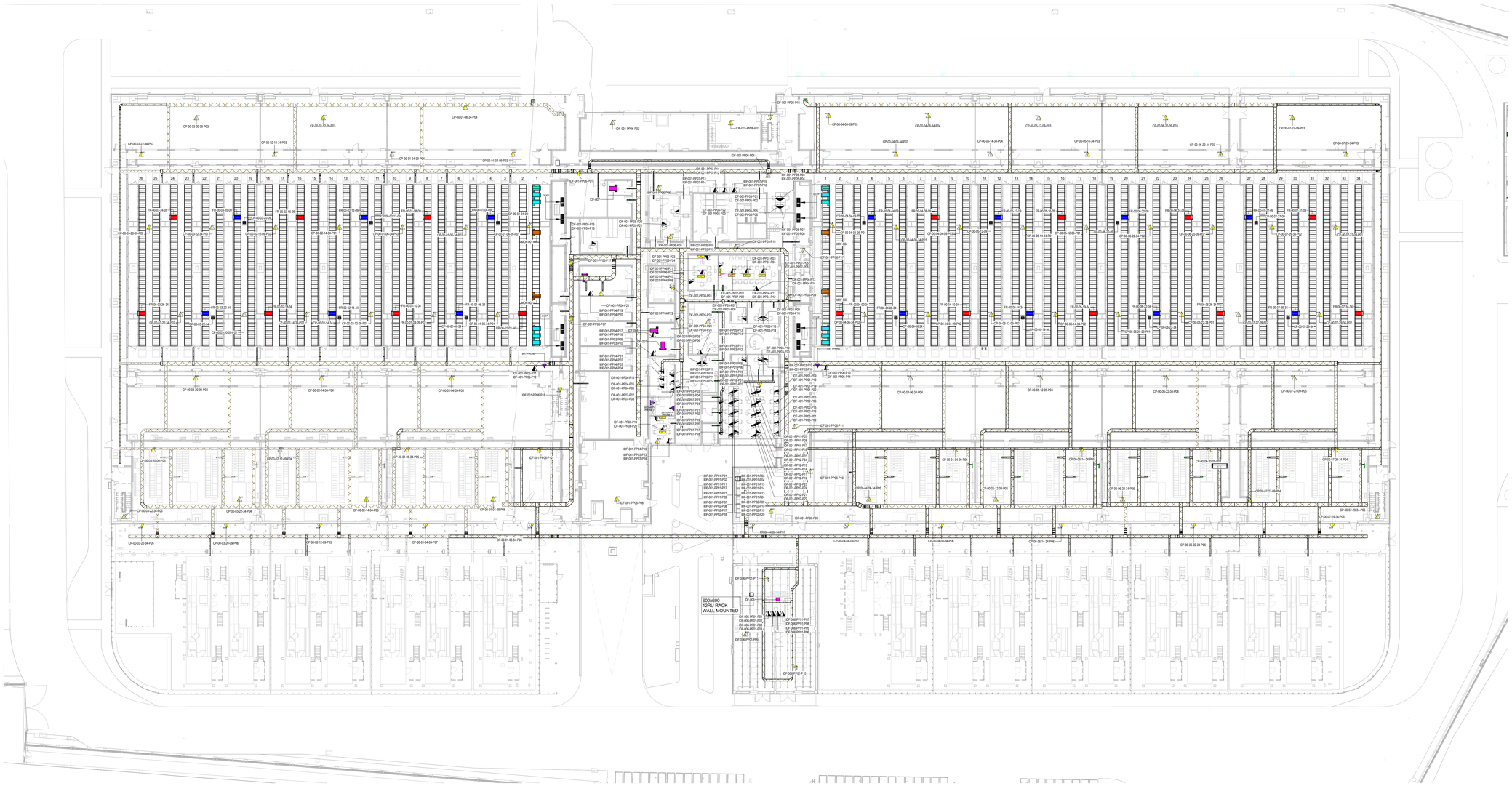
Firmato digitalmente da
Stefano Colombo
CN = Colombo Stefano
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
C = IT

NOTA SUL CABLAGGIO WIFI:

1. LA POSIZIONE FINALE DEI FUSION RACK E CONSOLIDATION POINT IN OGNI FASE SONO CONFERMATI UNA VOLTA CHE VENGONO CONGELATE LE MILESTONE.
2. LE POSIZIONI FINALI DEVONO ESSERE COORDINATE DAL RESPONSABILE DELLA COSTRUZIONE DI AWS E CONFERMATE DAL RESPONSABILE DELL'INSTALLAZIONE DELLA RETE PRIMA DELL'INIZIO DEL CABLAGGIO.
3. TUTTI I CABLAGGI WIFI DEVONO ESSERE TERMINATI NEI CONSOLIDATION POINT CONTRASSEGNATI DI SEGUITO (CP).
4. I CP SARANNO SITUATI NELLA CORSIA FREDDA.



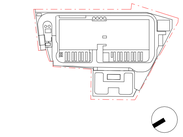
1. PER I PRODUTTORI APPROVATI E ULTERIORI DETTAGLI, FARE RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE TECNICHE DI TELECOMUNICAZIONE.
2. TUTTE LE USCITE DI RETE SONO CABLATE CON CAVI CAT 6 (LUNGHEZZA MASSIMA 90 M). CAVI DI RETE COLLEGATI ALL'ARMADIO CLIENT-SERVER
3. CAVI DATI HOUSE IT / CORPORATE IT DA FAR PASSARE SULLE STESSE PASSERELLE DEI CAVI DI SICUREZZA

- L'ASSENZA DI NUMERI INDICA UN SINGOLA PRESA DATI.
- PRESA DATI DOPPIA
- H INDICA CHE LA PRESA DATI è INSTALLATA A LIVELLO ALTO (1500MM FFL, MAX1800MM FFL) PER AV [AUDIO VISUAL].
- W INDICA UN SINGOLO PUNTO DATI, IL NUMERO SI RIFERISCE AL METODO DI CABLAGGIO COME INDICATO DI SEGUITO SITUATO A LIVELLO ALTO (PER FACILITARE IL WAP - WIRELESS APPLICATION PROTOCOL)
- **W1** - LIVELLO DI SICUREZZA "ROSSO" - PUNTO A PUNTO(RJ45-RJ45) CONNESSO DALLA PORTA WIRELESS DIRETTAMENTE AI RACK ATTIVI / NVR DENTRO LA SALA DATI.
- **W2**- LIVELLO DI SICUREZZA "ROSSO" - "GIALLO" - PUNTO A PUNTO(RJ45-RJ45) CONNESSO DALLA PORTA WIRELESS DIRETTAMENTE AI RACK ATTIVI / NVR DENTRO LA SALA DATI.
- **W3**- AREA UFFICI (LIVELLO DI SICUREZZA "GIALLO") – MDF DA TERMINARE SUL JACK MODULARE DEL PANNELLO PATCH CATE. CAVO DA COLLEGARE DIRETTAMENTE ALLA PORTA ENET DEL WAP TRAMITE RJ45
- **W4**- ESTERNO - PUNTO A PUNTO(RJ45-RJ45) CONNESSO DALLA PORTA WIRELESS DIRETTAMENTE AI RACK ATTIVI / NVR DENTRO LA SALA DATI.
- FORNIRE UNA SCATOLA DI MONTAGGIO OBERON 900-HC O UN PRODOTTO EQUIVALENTE APPROVATO SULL'ESTREMITÀ DELLA TUBAZIONE DEL WAP
- TERMINAZIONE DELLA TUBAZIONE DEL WAP TRA 3048mm E 3962mm DAL PAVIMENTO FINITO
- IL LIMITE MASSIMO DI CURVATURA DEL CONDUTTORE è DI 2 CURVE A 90 GRADI. ULTERIORI CURVE PER ADATTARSI ALLE CONDIZIONI DEL CAMPO RICHIEDERANNO PUNTI DI TRAZIONE AGGIUNTIVI.
- LINEA TELEFONICA CABLATA NELLA SALA MDF COME DA T-75000
- IDFXXX - SEGNAPOSTO E ETICHETTA PER RACK DATI VEDERE T-75000 PER Più DETTAGLI . (CODICE COLORE COME SEGUE)
- FUSION RACK BLU PRIMARIO (FORNITO E MONTATO DA AWS)
- FUSION RACK ROSSO SECONDARIO (FORNITO E MONTATO DA AWS)
- RACK PER LA FIBRA METROPOLITANA (FORNITO E MONTATO DALL'APPALTATORE GENERALE)
- RACK MDF (FORNITO E MONTATO DALL'APPALTATORE GENERALE)
- RACK DATI (FORNITO E MONTATO DALL'APPALTATORE GENERALE)
- IL DISEGNO INDICA LE POSIZIONI PREFERITE PER I RACK. LE POSIZIONI FINALI DEVONO ESSERE CONFIRMATE IN LOCO PRIMA DELL'INSTALLAZIONE
- 2FB - FB1 - TORRETTA A PAVIMENTO(2 PRESE DATI, 2 PRESE DI ALIMENTAZIONE).
- 4FB - FB2 - TORRETTA A PAVIMENTO (4 PRESE DATI, 4 PRESE DI ALIMENTAZIONE)
- AV - PASSAGGIO AUDIOVISIVO (MONTATO IN UN BOX A PAVIMENTO O A LIVELLO ALTO DETRO LO SCHERMO)
- TUBAZIONI NECESSARE PER I CAVI DATI E AV TRA LA POSIZIONE A PARETE E LA SCATOLA A PAVIMENTO
- PP - CONTENIMENTO DEL PALO DI ALIMENTAZIONE PER LA CONSEGNA DEI CAVI DA SOFFITTO A PAVIMENTO VEDERE LE SPECIFICHE ELETTRICHE E IL DISEGNO E-4351 PER I DETTAGLI
- CONSOLIDATION POINT

XXX-XXX-PPXX-PXX
RACK LOCATION | PATCH PANEL | PORT

CP-XX-XX-XX-XX-PXX
CONS POINT | FLOOR | ROOM | ROW | RACK LOCATION | PORT

Key Plan



Rev.	Data	Descrizione
P01	31/10/2025	Permesso di Costruire

Zibido San Giacomo

BRUNO MATTEO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
A 24226

Progettazione masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica

ARUP
Arup Italia S.r.l.
Corso Italia 1- 20122 Milano, Italia
t. +39 02 8597 8301
e. milan@arup.com
www.arup.com

Consulenti specialistici:

Prevenzione incendi
Studio Mistretta & Co.
Ing. Silvestro Mistretta
Via Canova 25 - 20145 - Milano
t. +39 02 83033741
e. info@studiomistretta.org

Invarianza idraulica e interferenze
STIGEA
STIGEA S.r.l.
Via Imerio 10 - 40126 Bologna
t. +39 051 2417777
e. info@stigeaer.it

Requisiti acustici passivi
ambiente...
Ambiente S.p.a.
Via Fresonara 21 - 54033 - Carrara (MS)
t. +39 05 85855824
e. home@ambientesc.it

Fattibilità ambientale
ERM
ERM Italia S.p.a.
Via San Gregorio 38 - 20124 - Milano
t. +39 02 67 4401
e. info.Italy@erm.com

Sottostazione Alta Tensione
GEOTECH S.r.l.
Geotech S.r.l.
Via Tomaso Nani 7 - 23017 - Morbegno (SO)
t. +39 03 42615774
e. info@geotech-srl.it

Committente
Amazon Data Services Italy S.r.l.

Progetto
PERMESSO DI COSTRUIRE
art. 10(L), D.P.R. 6 Giugno 2001, n° 380

Progetto di Data Center
in Via G. Verdi n° 9, Zibido San Giacomo,
Milano, Italia

Fase progettuale:
Permesso di Costruire

Titolo Elaborato:
EDIFICIO A - IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO - PIANO TERRA

Scala
1:250

Disciplina	By / Chkd / Appd
Elettrico	SC/VM/FP
Arup Job No	**Rev**
306134-00	P01

Tav. No
Z-E-PDC-PL-L0-60

Do not scale
© Arup